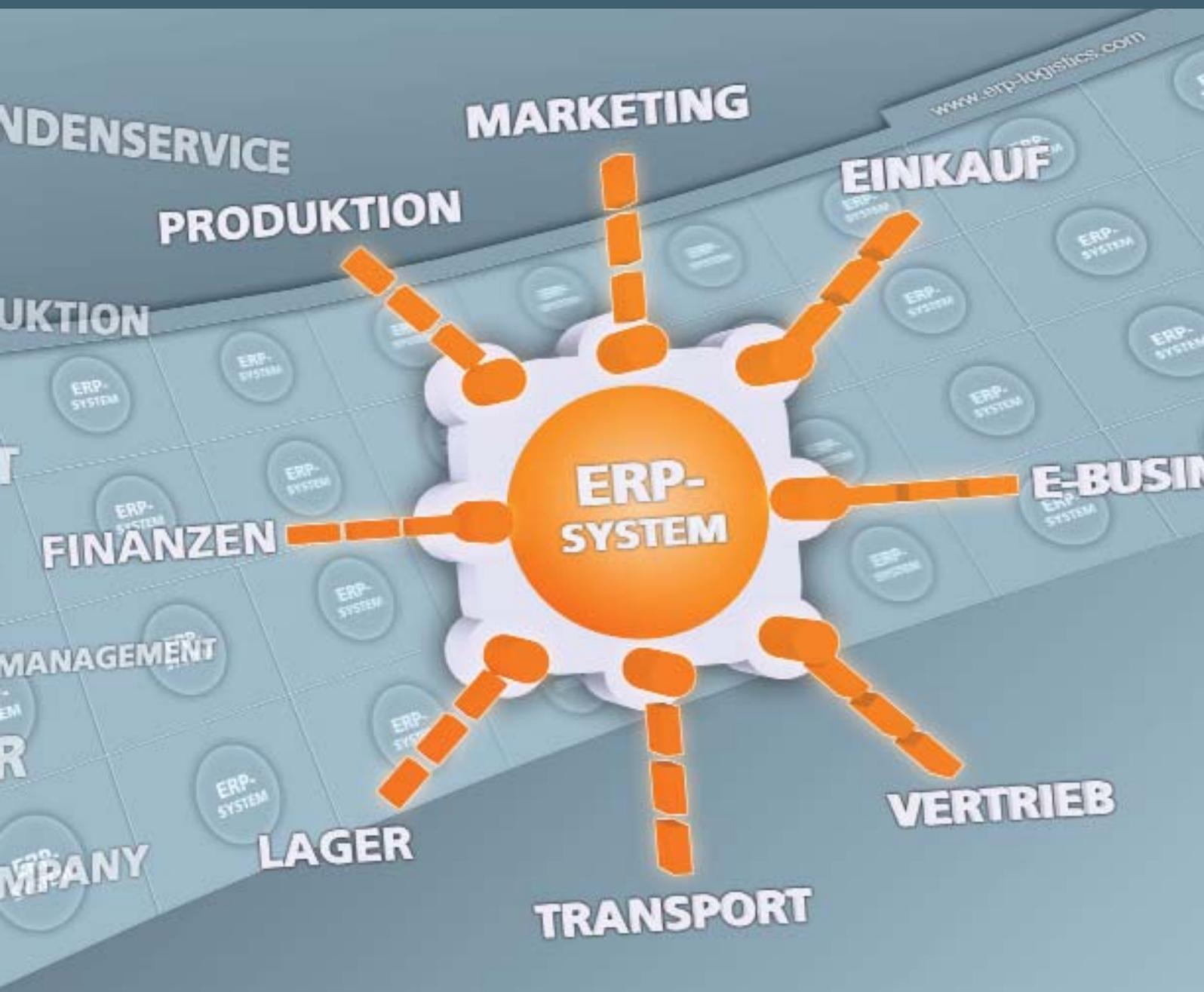


ERP-LOGISTICS **AUSWAHL UND EINFÜHRUNG** **VON ERP-SYSTEMEN**



INTERNATIONALES ONLINE-PORTAL WWW.ERP-LOGISTICS.COM

UNTERSTÜTZUNG BEI DER AUSWAHL UND EINFÜHRUNG VON ERP-SYSTEMEN

Was sind ERP-Systeme?

ERP-Systeme (ERP = Enterprise Resource Planning) integrieren alle administrativen und operativen Aufgabenbereiche eines Unternehmens auf Grundlage einer zentralen Datenbasis. ERP-Systeme werden zur Planung, Steuerung und Kontrolle der Informations-, Material-, Personal- und Zahlungsflüsse im Unternehmen eingesetzt.

Welches ERP-System erfüllt Ihre Anforderungen?

Allein auf dem deutschen Markt werden derzeit unter dem Oberbegriff „ERP-Systeme“ mehrere hundert verschiedene Produkte angeboten. Das Leistungsspektrum der Systeme ist sehr vielseitig. Ein Großteil der Systeme bietet einen soliden und durchaus vergleichbaren Standard. Somit sind es häufig die branchenbezogenen Sonder- bzw. Detaillösungen, die den Ausschlag für die Eignung eines ERP-Systems geben.

Wer vergleicht die Leistungsmerkmale ERP-Systemen?

Ein detaillierter Leistungsvergleich der auf dem Markt angebotenen ERP-Systeme ist ohne Vorkenntnisse mit einem hohen zeitlichen und finanziellen Aufwand verbunden. Aus diesem Grund bietet das Fraunhofer IML mit ERP-LOGISTICS ein Online-Portal an, das eigens für diesen Zweck aufgebaut ist. Mit der fachlichen und systemneutralen Beratung des Fraunhofer IML können Projektablauf und Projektziele in Leistungspakete untergliedert und dann schneller und kostengünstiger umgesetzt werden.

Wer bestimmt den Funktionsumfang?

Gibt das ERP-System vor, wie das Unternehmen zukünftig organisiert ist? Oder wird das ERP-System als ein Hilfsmittel angesehen, das die Abläufe des Unternehmens unterstützt?

Um Optimierungspotenziale ausschöpfen zu können, kann nur der zweite Ansatz zum Ziel führen. Die genaue Spezifikation der Systemanforderungen, abgeleitet aus einer optimierten Ablauforganisation, bildet die Grundlage für die erwartete Effektivitätssteigerung, die durch Einführung eines neuen ERP-Systems erreicht werden soll.

Wer unterstützt die Umsetzung der ERP-Systemauswahl?

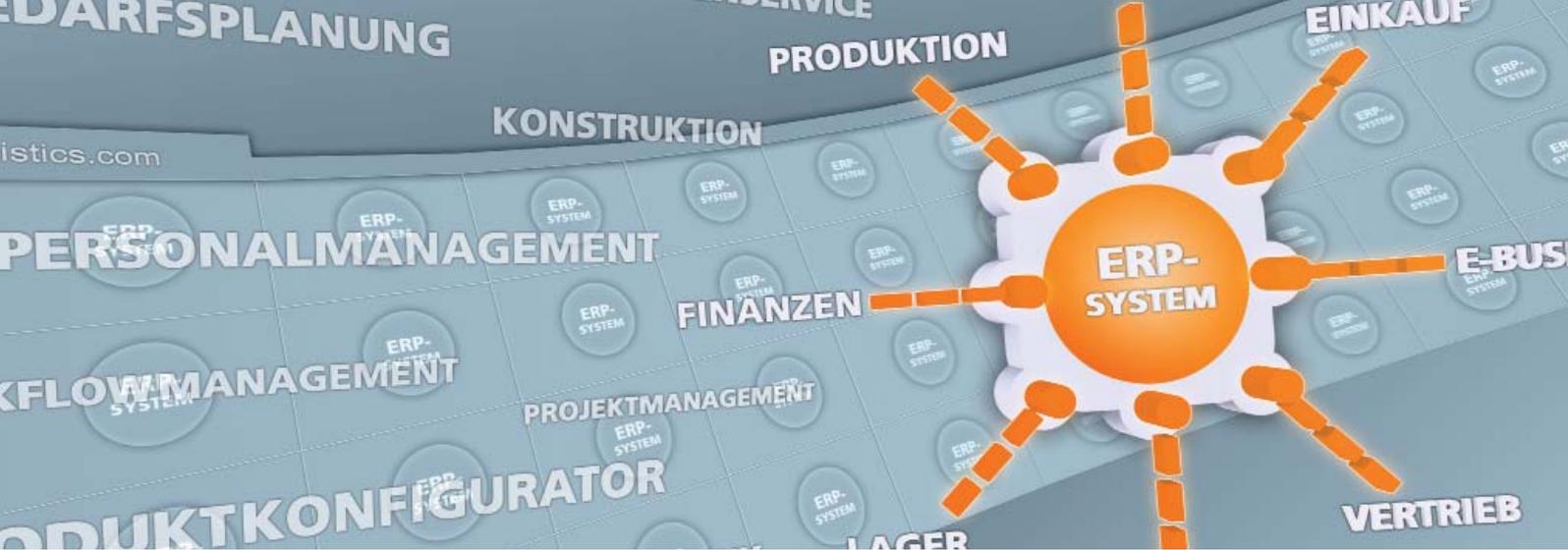
Aufbauend auf einer Optimierung der betrieblichen Abläufe und der Organisation bietet das Fraunhofer IML die Unterstützung bei der analytischen Vorbereitung, der ERP-Systemauswahl und der Einführung an. Basierend auf dem Fachwissen und der praktischen Erfahrung unseres interdisziplinären Projektteams wurde eine Datenbank entwickelt, mit deren Hilfe ein auf die Bedürfnisse und Anforderungen des Unternehmens abgestimmtes ERP-System zielgerichtet und effektiv ausgewählt werden kann.

Festlegung der Systemgrenzen

In Abstimmung mit dem Unternehmen werden die heutigen und zukünftigen Systemgrenzen sowie eventuelle Zwischenstufen der Realisierung ermittelt und festgelegt. So werden die grundlegenden Anforderungen an den Aufbau und die Funktionen des auszuwählenden ERP-Systems definiert.

Analyse und Optimierung der Betriebsabläufe

Als Grundlage für eine anschließende Prozess- und Logistikoptimierung werden die betrieblichen Abläufe im Unternehmen aufgenommen und analysiert. Für die verschiedenen Betriebsbereiche werden zielgerichtet Lösungen für bestehende Schwachstellen ermittelt. Die Ergebnisse werden in Form von Sollprozessen dokumentiert.



Lastenhefterstellung

Aus den optimierten Prozessen werden Systemanforderungen generiert, die mit den vereinbarten Systemgrenzen abgeglichen werden. Die Anforderungen werden in einem Lastenheft detailliert dokumentiert.

Vorauswahl und Ausschreibung

Auf Basis der im Lastenheft dokumentierten und gewichteten Anforderungen führt das Fraunhofer IML eine Vorauswahl der am Markt etablierten Systeme durch. In Abstimmung mit dem Unternehmen werden die Systemanbieter benannt, die im Rahmen einer Ausschreibung berücksichtigt werden sollten. Die Leistungsangaben der Hersteller werden gegenübergestellt und bewertet. Gemeinsam wird festgelegt, welche Systeme näher betrachtet werden sollen.

Systempräsentation und Leistungsüberprüfung

Im Zuge von Systempräsentationen werden die im Lastenheft dokumentierten Anforderungen stichprobenartig überprüft. Hierbei werden im Wesentlichen die von den Standardfunktionalitäten abweichenden Anforderungen betrachtet.

Kaufverhandlung

Nach erneuter Bewertung der Systeme und Reduzierung des Anbieterkreises unterstützt das Fraunhofer IML das Unternehmen bei den Kaufverhandlungen mit dem Anbieter.

Datenübernahme und Einführungsbegleitung

Das Fraunhofer IML entwickelt gemeinsam mit dem Unternehmen Konzepte zur Datenbereinigung und Migration. Gemeinsam mit den Projektverantwortlichen und dem Systemlieferanten wird eine sinnvolle Vorgehensweise zur Implementierung des Systems vereinbart, die in Form eines Projektplans dokumentiert wird. Dieser gilt als Grundlage für alle weiteren Projektphasen. Das Fraunhofer IML übernimmt das Projektcontrolling.

Systemabnahme

Die Abnahme erfolgt im Rahmen des Projektmanagements auf Basis des Lastenheftes. Erst nach Erfüllung sämtlicher festgelegter Leistungsparameter wird dem Systemlieferanten die Abnahme erteilt.

Vorteile der internationalen Marktstudie ERP

- Sie erhalten innerhalb kurzer Zeit einen qualifizierten Überblick über den ERP-Markt.
- Der Zugang zur ERP-Datenbank erfolgt weltweit über unser Internetportal [erp-logistics](http://erp-logistics.com). Hierdurch wird der Zeit- und Kostenaufwand gegenüber herkömmlichen Studien und Auswahlverfahren erheblich gesenkt.
- Die ERP-Systemauswahl können Sie individuell auf Ihre Bedürfnisse und Vorstellungen zuschneiden. Ihr Anforderungsprofil legen Sie durch die Verwendung von K.O. Kriterien und Gewichtungen fest.
- Bei der ERP-Systemauswahl können bis zu 1.500 mögliche Fragen berücksichtigt werden. So wird gewährleistet, dass das Resultat der Auswahl zu Ihren Anforderungen passt.
- Der strukturierte und prozessorientierte Aufbau sowie der große Umfang des Leistungskatalogs geben Ihnen wichtige Impulse, damit Aspekte, die bei der ERP-Systemauswahl beachtet werden müssen, berücksichtigt werden.
- Die Internationale Marktstudie ERP wird jährlich aktualisiert und den neuesten Trends und Entwicklungen angepasst.
- Die Herstellerangaben werden durch die unabhängigen Mitarbeiter des Fraunhofer IML und der IPL Consultants B.V. überprüft.
- Die Datenbasis ist schnell und kostengünstig für individuelle ERP-Ausschreibungen erweiterbar.

Für weitere Informationen besuchen Sie unser Internetportal www.erp-logistics.com.

Die Internetseite www.erp-logistics.com ist eine Informationsplattform rund um das Thema ERP. News, Veranstaltungshinweise und Veröffentlichungen vervollständigen das Informationsangebot.

Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML

Institutsleitung:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Uwe Clausen

Univ.-Prof. Dr. Michael ten Hompel (geschäftsführend)

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Axel Kuhn

Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4

44227 Dortmund

Ansprechpartner:

Dipl.-Kfm. Dietmar Ebel

Telefon: +49 (0) 231 / 9743 214

Telefax: +49 (0) 231 / 9743 162

E-Mail: info@erp-logistics.com

Internet: www.erp-logistics.com

www.Impl.fraunhofer.de

BEDARFSPLANUNG

KU

KONSTR

www.erp-logistics.com

**ERP-
SYSTEM**

PERSONALMANAGEMENT

**ERP-
SYSTEM**

WORKFLOWMANAGEMENT

PRODUKTKONFIGURATOR

MULTI SITE / MULTI CO